HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE: RTU SANITIZER
USO: SANITIZADOR CUATERNARIO
MARCA COMERCIAL: ARRAY
MSDS n° 105793R NUEVOS PEDIDOS n° 190230 CÓDIGO n° 4353188

U S CHEMICAL, 316 HART STREET, WATERTOWN, WI 53094 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS MÉDICAS: 1-866-923-4913 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS POR DERRAMES: 1-800-424-9300 E.U.
INFORMACIÓN ACERCA DEL PRODUCTO: 1-800-558-9566 (8:00 a 17:00, hora central estándar, de LUNES A VIERNES)
DIRECCIÓN EN INTERNET: WWW.USCHEMICAL.COM
REPASADO 9-28-10 REVISADO 9-28-10 SECCIÓN REVISADA: 1

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RESEÑA DE ASUNTOS DE EMERGENCIA:
¡PRECAUCIÓN! PUEDE IRRITAR LOS OJOS Y LA PIEL.

PRINCIPALES VÍAS DE EXPOSICIÓN: OJOS, PIEL, INGESTIÓN E INHALACIÓN

POTENCIALES EFECTOS GRAVES PARA LA SALUD
OJOS: PUEDE IRRITAR MODERADAMENTE LOS OJOS.

PIEL: PUEDE IRRITAR LIGERAMENTE LA PIEL.

INHALACIÓN: PUEDE IRRITAR LA NARIZ, LA GARGANTA Y EL TRACTO RESPIRATORIO.

INGESTIÓN: PUEDE IRRITAR LA BOCA, LA GARGANTA Y EL ESTÓMAGO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, LA GARGANTA Y EL ESTÓMAGO. PUEDE OCASIONAR MOLESTIAS EN EL VIENTRE, NÁUSEA, VÓMITO Y DIARREA.
AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: AQUELLAS PERSONAS QUE PRESENTEN AFECCIONES PRE-EXISTENTES A LA PIEL PUEDEN SER MÁS SUSCEPTIBLES A SUS EFECTOS IRRITANTES.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS N°	% EN PESO	CL50/DL50
CLORURO DE OCTIL DECIL DIMETILAMONIO	68424-95-3	0.0060	No disp.
CLORURO DE DIOCTIL DIMETILAMONIO	5538-94-3	0.0024	No disp.
CLORURO DE DIDECIL DIMETIL BENCILAMONIO	7173-51-5	0.0036	No disp.
CLORUROS DE N-ALQUIL DIMETIL BENCILAMONIO	68424-85-1	0.0080	No disp.

LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: EXENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA EPA

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: MANTENGA EL PÁRPADO ABIERTO Y ENJUAGUE EL OJO LENTA Y SUAVEMENTE CON AGUA POR 15 ó 20 MINUTOS. QUÍTESE LOS LENTES DE CONTACTO, SI LOS USA, DESPUÉS DE LOS PRIMEROS CINCO MINUTOS; LUEGO, CONTINÚE ENJUAGANDO EL OJO. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** QUÍTESE LA ROPA CONTAMINADA. ENJUAGUE LA PIEL INMEDIATAMENTE CON MUCHA AGUA POR 15 ó 20 MINUTOS.
EN CASO DE INGESTIÓN: LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE CONTROL TOXICOLÓGICO O MÉDICO PARA OBTENER CONSEJOS MÉDICOS. SI LA PERSONA PUEDE TRAGAR, HAGA QUE SORBA UN VASO DE AGUA. NO LE INDUZCA EL VÓMITO A MENOS DE QUE SE RECOMIENDE LO CONTRARIO POR UN MÉDICO O CENTRO DE CONTROL TOXICOLÓGICO. NUNCA ADMINISTRE CUALQUIER SUSTANCIA POR VÍA BUCAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.
EN CASO DE INHALACIÓN: TRASLADE A LA PERSONA HACIA EL AIRE FRESCO. SI LA PERSONA NO RESPIRA, LLAME AL 911 O AL SERVICIO DE AMBULANCIA, LUEGO ADMINISTRE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, BOCA A BOCA DE PREFERENCIA. **ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS COMO SE INDICA MÁS ARRIBA Y LUEGO LLAME AL 1-866-923-4913 O PÓNGASE EN CONTACTO CON UN MÉDICO PARA OBTENER MÁS INSTRUCCIONES. AL LLAMAR A UN CENTRO DE CONTROL TOXICOLÓGICO O MÉDICO O AL BUSCAR TRATAMIENTO MÉDICO ASEGÚRESE DE TENER A LA MANO EL ENVASE O ETIQUETA DEL PRODUCTO.**

NOTA PARA EL MÉDICO: LLAME AL 1-866-923-4913 PARA OBTENER MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DEL MANEJO DE EXPOSICIONES.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INFLAMABILIDAD: NO PRESENTA RIESGO.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No ap.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: VÉASE LA SECCIÓN 10.
AGENTES EXTINGUIDORES APROPIADOS: EN CASO DE FUEGO EN EL ÁREA, UTILICE LOS MEDIOS APROPIADOS. POR EJEMPLO: NIEBLA DE AGUA, PRODUCTO QUÍMICO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA DE ALCOHOL.
RIESGOS ESPECÍFICOS: No ap.
MÉTODOS ESPECÍFICOS: PUEDE USARSE EL PROCEDIMIENTO NORMAL DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES: VÉASE LA SECCIÓN 8.
RESPUESTA ANTE DERRAMES: EVACÚE DEL ÁREA AL PERSONAL SIN PROTECCIÓN. PÓNGASE EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO INCLUYENDO BOTAS DE GOMA. VENTILE EL ÁREA SI ES NECESARIO. DETENGA EL DERRAME SI PUEDE HACERLO SIN RIESGO. RETENGA O CONTENGA LOS DERRAMES GRANDES. EVITE SU DESCARGA DIRECTA EN CLOACAS Y AGUAS DE SUPERFICIE. BOMBEE AL CONTENEDOR O ABSÓRBALO CON MATERIALES INERTES DE ABSORCIÓN NO COMBUSTIBLES. UNA VEZ COLECTADO EL DERRAME, ENJUAGUE EL ÁREA CON AGUA Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS NORMALES DE LIMPIEZA. LAVE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. TENGA CUIDADO, LOS DERRAMES SON RESBALOSOS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: SIGA EL MODO DE EMPLEO EN LA ETIQUETA. INSTRUYA AL PERSONAL ACERCA DEL USO APROPIADO, LOS PELIGROS, LAS PRECAUCIONES Y LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS. EVITE SU INGESTIÓN Y EL CONTACTO CON LOS OJOS. NO LO PRUEBE O INGIERA. QUÍTESE LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS Y LÁVELOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. ES POSIBLE QUE RESIDUOS DEL PRODUCTO HAYAN QUEDADO EN LOS CONTENEDORES VACÍOS. MANÉJESE CON CUIDADO PARA EVITAR DAÑAR EL CONTENEDOR.
ALMACENAMIENTO: ROTE REGULARMENTE LAS EXISTENCIAS. MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO DURANTE PERÍODOS DE DESUSO. EVITE LAS TEMPERATURAS INFERIORES A 1.6 °C (35 °F) O SUPERIORES A 49 °C (120 °F). EVITE QUE SE CONGELE. SE RECOMIENDA SU ALMACENAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE EN UN ÁREA SECA QUE NO RECIBA DIRECTAMENTE LA LUZ DEL SOL. MANTÉNGASE ALEJADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: No disp.
CONTROLES TECNOLÓGICOS: NINGUNO REQUERIDO. POR LO GENERAL, UNA BUENA VENTILACIÓN DE LA HABITACIÓN RESULTA ADECUADA.

PROTECCIÓN PERSONAL
OJOS: SI VAPORIZA, SE RECOMIENDA EL USO DE LENTES DE SEGURIDAD CON VISERAS PROTECTORAS.
MANOS: EN CASO DE CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL: GUANTES DE HULE.
SISTEMA RESPIRATORIO: No ap.
PIES: No ap.
CUERPO: No ap.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: NARANJA CLARO
OLOR: INODORO
pH DEL CONCENTRADO: 10,0
pH DE LA SOLUCIÓN DE 2500 PPM: No ap.
pH DE LA SOLUCIÓN DILUIDA: No ap.
ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO
DENSIDAD ESPECÍFICA: 1,000
VISCOSIDAD: NO VISCOSO
PUNTO DE EBULLICIÓN: No ap.
PUNTO DE FUSIÓN: No ap.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No ap.
LES: No ap.
LIE: No ap.
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No ap.
UMBRAL DE OLOR: No ap.
PRESIÓN DE VAPOR: No ap.
DENSIDAD DE VAPOR: No ap.
COEFICIENTE DE AGUA/ACEITE: No ap.
HIDROSOLUBILIDAD: COMPLETA
OTRAS: No ap.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: SÍ
CONDICIONES A EVITAR: EVITE LAS TEMPERATURAS INFERIORES A 2 °C (35°F) O SUPERIORES A 49 °C (120 °F).
MATERIALES A EVITAR: EVITE MEZCLARLO DIRECTAMENTE CON CUALQUIER OTRO PRODUCTO DE LIMPIEZA. EVITE LOS AGENTES OXIDANTES, INCLUYENDO LOS BLANQUEADORES. MÉZCLELO ÚNICAMENTE CON AGUA.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: EL FUEGO O EL MEZCLAR ESTE PRODUCTO CON MATERIALES INCOMPATIBLES PUEDE PRODUCIR ÓXIDOS DE AZUFRE Y OTRAS EMANACIONES TÓXICAS O IRRITANTES.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ap.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS AGUDOS: VÉASE LA SECCIÓN 2.
EFECTOS CRÓNICOS: NINGUNO CONOCIDO. NO SE REPORTAN CARCINÓGENOS, MUTÁGENOS, SENSIBILIZANTES, MATERIALES SINÉRGICOS, TERATÓGENOS O TOXINAS REPRODUCTIVAS.
CL50/DL50: No disp.
ÓRGANOS BLANCO: OJOS, PIEL.
OTROS EFECTOS TÓXICOS: NINGUNO CONOCIDO.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: CUMPLA CON TODAS LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES. CONSULTE CON LAS AUTORIDADES ESTATALES Y LOCALES ACERCA DE LAS RESTRICCIONES PARA EL DESECHO DE MATERIAL QUÍMICO. MANEJE LOS DESECHOS QUÍMICOS A TRAVÉS DE UNA INSTITUCIÓN DE TRATAMIENTO DE DESECHOS APROBADA. NO VUELVA A USAR EL CONTENEDOR VACÍO. ENJUAGUE EL CONTENEDOR VACÍO CON MUCHA AGUA ANTES DE DESHACERSE DE ÉL EN CONFORMIDAD CON LAS REGULACIONES LOCALES EN VIGOR. FAVOR DE RECICLAR EL CONTENEDOR VACÍO CUANDO SEA POSIBLE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN DOT/TDG: NO REGULADO
REQUERIMIENTOS SEGÚN EL DOT: No ap.
N° GRE SEGÚN EL DOT: No ap.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CANTIDADES DENUNCIABLES (RQ) ACORDES A LA LEY CERCLA: No ap.
REGISTRO EPA: SÍ
PELIGROSIDAD SEGÚN LA OSHA: SÍ
CONTENIDO DE FÓSFORO: 0,00%
PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: No ap.
PELIGROSIDAD SEGÚN LA LEY SARA 311/312: AGUDO
QUÍMICOS SEGÚN LA LEY SARA 313: No ap.
LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: VÉASE LA SECCIÓN 3 SOBRE EL NOMBRE DE LOS QUÍMICOS.
ESTATUS EN EL INVENTARIO DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA): TODOS LOS COMPONENTES APARECEN ENLISTADOS EN EL INVENTARIO.
COV: 0.00% EL MÉTODO DE CÁLCULO USADO SE BASA EN LA NORMA DEL CONSEJO CALIFORNIANO ARB.
CLASIFICACIÓN WHMIS: NO ESTÁ APROBADO PARA SU VENTA EN CANADÁ.

16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO (NFPA): SALUD-2/INFLAMABILIDAD-0/REACTIVIDAD-0/RIESGO ESPECIAL-No ap.
CLASE HMIS: SALUD-2/INFLAMABILIDAD-0/REACTIVIDAD-0/ PROTECCIÓN PERSONAL -VÉASE 8.0

No disp. = NO DISPONIBLE No ap. = NO APLICA PREPARADO POR: SALUD Y SEGURIDAD

NOTIFICACIÓN AL LECTOR

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO CON INFORMACIÓN PROVENIENTE DE FUENTES CONSIDERADAS TÉCNICAMENTE CONFIABLES. NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE LA PRECISIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE. LAS CONDICIONES REALES DE USO Y MANEJO DEL MATERIAL QUEDAN FUERA DEL CONTROL DEL VENDEDOR. EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE EVALUAR TODA LA INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTRE DISPONIBLE AL UTILIZAR EL PRODUCTO PARA CUALQUIER USO Y DE CUMPLIR TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES.